

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

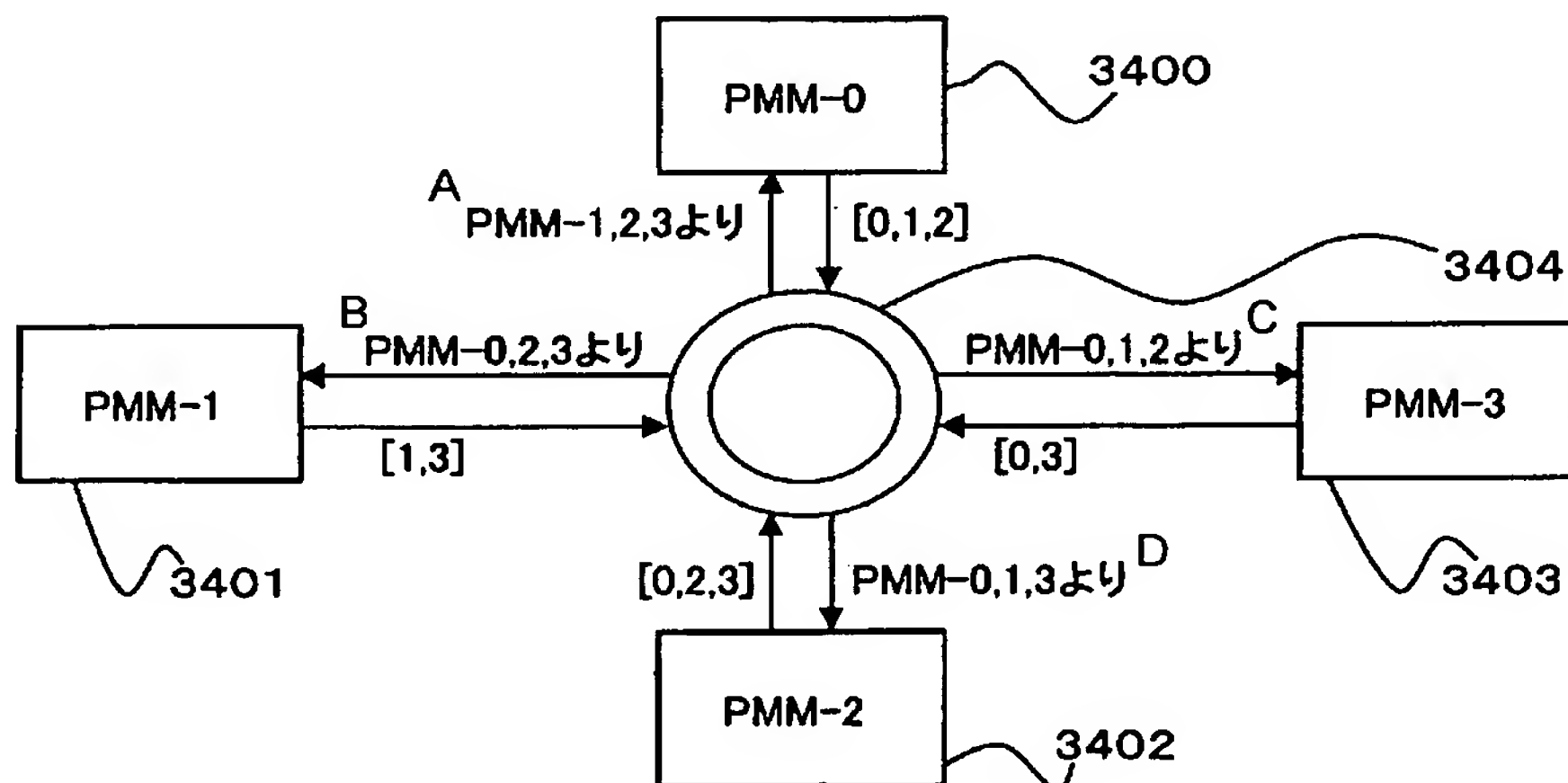
(10) 国際公開番号  
WO 2005/064487 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 15/80 (74) 代理人: 吉田 聡 (YOSHIDA, Satoshi); 〒2330001 神奈川県横浜市港南区上大岡東 2-2 4-4 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019181
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-431248  
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 古庄 晋二 (FURUSHO, Shinji) [JP/JP]; 〒2210005 神奈川県横浜市神奈川区松見町 4 丁目 1101 番地 7 コートハウス菊名 804 号 Kanagawa (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: DISTRIBUTED MEMORY TYPE INFORMATION PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: 分散メモリ型情報処理システム



A... FROM PMM-1, 2, 3  
B... FROM PMM-0, 2, 3

C... FROM PMM-0, 1, 2  
D... FROM PMM-0, 1, 3

(57) Abstract: It is possible to realize high-speed data processing between processing modules with a small communication amount when performing information processing of a large amount of data by employing the parallel computer architecture. Each of the processing modules transmits a first list as a list of values stored in the memory of the local processing module to another processing module in the information processing system and receives at least one second list as a list of values transmitted from the another processing module to the local processing module so as to compare the values in the second list with the values in the first list. When the values in the second list coincide with the values in the first list, counters corresponding to the values in the first list which have coincided are incremented by one.

[続葉有]

WO 2005/064487 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 本発明は、並列コンピュータのアーキテクチャを採用して大量のデータを情報処理する際に、複数の処理モジュール間でのデータ処理を少ない通信量で高速に実現する。各処理モジュールは、自処理モジュールのメモリに格納されている値のリストである第1のリストを情報処理システム内の他の処理モジュールへ送信し、他の処理モジュールから自処理モジュールへ送信された値のリストである少なくとも一つの第2のリストを受信し、第2のリスト中の値と第1のリスト中の値を比較し、第2のリスト中の値が第1のリスト中の値と一致した場合に、第1のリスト中の一致した値に対応したカウンタを1ずつ増やす。